

NORDSIL S

/N/K/F/

Silikon / Acetat-System

Produkt- Information

Produktbeschreibung:

Einkomponenten-Silikondichtstoff auf Acetat-Basis, entspricht den Normen DIN 18545 Teil 2 Gr. E, geeignet für Hochbaufugen gemäß DIN 18540

Anwendungsgebiete

Haupteinsatzgebiete: Verfugung und Versiegelung im Glas- und Fensterbau, Abdichtung von Fugen an Brüstungstafeln und Paneelen, Profilbaugläsern, Fugenabdichtungen im Sanitärbereich. Fungizide Einstellung. Extrem hohe Alterungs- und UV-Beständigkeit

Nicht anstrichverträglich. Für Aquarien nicht geeignet !

TECHNISCHE WERTE

Eigenschaften

Reaktionssystem

Standardfarben

Spez. Gewicht

Verarbeitungstemperatur

Temperaturbeständigkeit

Hautbildungszeit (23°C, 50% rel.LF)

Aushärtezeit (23°C, 50% rel.LF)

E - Modul (100%)

Zugfestigkeit

Bruchdehnung

Härte

Rückstellvermögen

Fugenebeweglichkeit

Wert

Acetat (reagiert mit Luftfeuchtigkeit)

transparent, weiß, grau, schwarz, braun

1,01 g/ml

+ 5°C bis +40°C

-45°C bis + 140°C

ca. 8 Minuten

1 Tag: 2,8 mm 3 Tage: 4,7mm

0,40 MPa

1,70 MPa

600% (Bruchbild 100% Kohäsionsbruch)

ca. 19 Shore-A

>95 %

25 %

Diese Werte sind nicht für die Verwendung als Spezifikation gedacht. Bitte nehmen Sie Kontakt mit /N/K/F/ auf, um die Spezifikation für dieses Produkt zu erhalten.

Verarbeitungshinweise

Vorbehandlung der Haftflächen

Alle Haftflächen müssen tragfähig, trocken, fett- und staubfrei sein. Porengeschlossene, nicht saugende Untergründe mit Reiniger R40 reinigen. Auf hydraulisch abgedundenen Untergründen (z. B. Beton) sowie auf Natursteinen ist *NORDSIL S* nicht einzusetzen. Bei Verwendung auf korrosionsanfälligen Metallen ist für ausreichenden Korrosionsschutz zu sorgen. Nicht für Zinkbleche, verzinkten Stahl und Buntmetalle (z. B. Kupfer) verwenden. Teer- u. bitumenhaltige Untergründe sind als Untergründe ungeeignet.

Auf einer Vielzahl von Untergründen haftet *NORDSIL S* ohne Anwendung eines Primers (Glas, Fliesen, elox. u. blankes Aluminium, Polyester, GFK, Resopal, Epoxydharzlack, Emaille). Auf metallischen Untergründen wie Edelstahl V2A wird eine Haftverbesserung mit Primer 1200 OS erzielt.

Auf Acrylkunststoffen (z.B. Bade-/Duschwannen) ist die Haftung in der Regel gut. Wegen der Vielzahl der am Markt befindlichen Acrylkunststofftypen wird eine Eignungsprüfung vor der Verarbeitung empfohlen.

Fugenausbildung

Bei der Glasversiegelung /N/K/F/-Vorlegeband mit solchen Abmessungen verwenden, das die Fugendimensionierung der DIN 18545 T1 bzw. der Rosenheimer Tabelle entspricht (Mindestquerschnitt: 3 x 5 mm). Bei sonstigen Fugen muß die Breite der Fuge so gewählt werden, dass die zulässige Gesamtverformung von *NORDSIL S* nicht überschritten wird. Fugen mit PE - Rundprofil (Polyethylen - Schaum geschlossenzellig) vorstopfen und auf richtige Fugentiefe fixieren (Fugentiefe ca. 2/3 der Fugenbreite), dabei Rundschnur nicht beschädigen.

Bei starrem Fugenhintergrund Vorlegeband oder Polyethylenfolie vorlegen, um Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Hinterfüllmaterialien müssen gemäß DIN EN 26927 mit *NORDSIL S* verträglich sein. Ungeeignet sind öl-, teer- und bitumenhaltige Vorfüllstoffe sowie Materialien auf Naturkautschuk-, Chloropren- oder EPDM-Basis.

Fugenausfüllung

NORDSIL S blasenfrei in die Fuge einbringen.

Nachbehandlung

Vor Hautbildung mit einem geeigneten geformten Spachtel glätten, unter Verwendung unseres Glättmittels *NKF READY* welches sparsam aufzubringen ist. Überschüssiges Glättmittel unmittelbar danach sorgfältig von Rahmen und Glas entfernen. Es ist darauf zu achten, dass kein Glättmittel auf der Fase verbleibt. Eventuell verwendete Klebebänder sofort nach dem Glätten entfernen. Frisches *NORDSIL S* kann mit Reiniger R40 entfernt werden. Durchreagiertes Material ist nur noch mechanisch entfernbar.

Einschränkungen

Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgründe ungeeignet. Bei Kontakt mit manchen organischen Elastomeren, wie EPDM, APTK, Neopren, kann eine Verfärbung des Dichtstoffes eintreten. Bei Emaille und hochgebrannter Keramik besteht Verschmutzungsgefahr. Bei Verwendung auf Marmor und Granit kann es zu einer Randzonenverschmutzung durch Weichmacherwanderung kommen.

NORDSIL S sollte nicht in abgeschlossenen Bereichen eingesetzt werden, da es zum Aushärten Luftfeuchtigkeit benötigt. Verfärbungen wie bei anderen Dichtstoffen kommen nur selten vor. Bei Kontakt mit Klebern, anderen Dichtstoffen, starken Chemikalien oder permanenter UV-Einstrahlung können unter Umständen Vergilbungen auftreten. *NORDSIL S* darf nicht für Structural Glazing-Fassaden, den Isolierglasrandverbund, für Abdichtungen im Lebensmittelbereich, die Aquarienherstellung und direkte medizinische oder pharmazeutische Indikation verwendet werden.

Lieferform

310 ml Kartuschen

Lagerzeit

Bei kühler (unter + 25°C) und trockener Lagerung in verschlossener Originalverpackung beträgt die Lagerzeit 18 Monate nach Produktion, wenn die Lagerbedingungen (Temperatur, rel. LF) nicht stark schwanken. Der Verfallmonat ist auf der Verpackung angegeben (Beispiel: 10/16 – bis 30.10.2016 verwendbar).

Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie bei der /N/K/F/.

Achtung: Bitte lesen Sie vor dem Umgang mit dem Produkt zur sicheren Verarbeitung das EG-Sicherheitsdatenblatt, das Etikett und die Sicherheitsratschläge:

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Berührung mit Augen und Haut vermeiden
- Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten
- Reizt die Augen

Zusatzinformationen – Bitte sorgfältig lesen

Die Aufgabe des Anwenders ist es, die Eignung des Produktes für einen bestimmten Verwendungszweck zu prüfen. Wir können nicht über alle Anwendungen oder Einsatzbedingungen für Ihre Produkte auf dem Laufenden sein und übernehmen keine Garantie hinsichtlich der Eignung eines Produktes für bestimmte Anwendungen. Sie sollten jeden Verwendungsvorschlag für unsere Produkte sorgfältig prüfen, um sich selbst von der zufriedenstellenden Leistung in ihrer Anwendung zu überzeugen. Falls Produkte von uns in Anwendungen eingesetzt werden sollen, die einer staatlichen Genehmigung bzw. Zulassung bedürfen, so ist diese vom Anwender einzuholen. Wir garantieren lediglich, dass Produkte den jeweiligen Spezifikationen entsprechen, übernehmen jedoch weder Garantie für die Marktgängigkeit oder die Eignung des Produktes für eine bestimmte Anwendung, noch sonstige ausdrückliche oder stillschweigende Garantien. Das Recht des Anwenders und die Haftung von /N/K/F/ beschränken sich auf die Erstattung des Kaufpreises oder den Umtausch eines jeden Produktes, das nachweislich nicht die spezifischen Merkmale aufweist. Die /N/K/F/ ist in keinem Fall Schadensersatzpflichtig. Verwendungsvorschläge sind nicht als Aufforderung zur Verletzung bestehender Patentrechte zu verstehen.

Änderungen vorbehalten !

05/2016

– Frühere Ausgaben verlieren damit ihre Gültigkeit !

© registriertes Warenzeichen der /N/K/F/ eG

/N/K/F/ Dichtstoffe eG

Telefon 04 21 - 5 22 78 - 0, Hermann-Funk-Str. 2, 28309 Bremen, Fax 04 21 - 5 22 78 - 19
[E-Mail: office@nkf-dichtstoffe.de](mailto:office@nkf-dichtstoffe.de) - Internet: www.nkf-dichtstoffe.de